

# VISITE DU MUSEE CRUQUIUS

## 28 janvier 2010 - Classes de 6ème

Jeudi le 28 janvier, les professeurs de Néerlandais et les élèves de 6ème ont visité un musée qui n'est pas tellement connu mais qui est très intéressant: il s'agit du Museum Cruquius qui se trouve dans le Haarlemmermeerpolder. Le musée est une ancienne machine à vapeur, une des plus grandes du monde à l'époque, qui a asséché de 1849 à 1852 un lac immense, le Haarlemmermeer. Ce lac se trouvait entre Amsterdam et Leiden et s'agrandissait constamment à cause des tempêtes et risquait de devenir une menace pour les deux villes.

Alors, après de longs débats et travaux préparatoires, une commission, installée par le roi Guillaume Premier, surnommé "le Roi Technicien", a décidé d'assécher le lac, non plus avec de bons vieux moulins à vent, mais par des stations de pompage, actionnés par la nouvelle énergie, la vapeur. Trois stations de pompage ont suffi pour assécher le lac, dont le "Cruquius" (nom latinisé de Nicolaas de Kruik, ingénieur). Les trois stations de pompage ont évacué 88 millions de mètres cubes d'eau, en travaillant jour et nuit pendant trois ans. Ainsi on a gagné 18300 hectares de terres fertiles. La station Cruquius a huit bras à balancier qui soulèvent l'eau de 5 mètres, puis la refoulent sur un plancher qui entoure le bâtiment. Les portes d'écluse s'ouvrent seulement vers l'extérieur, l'eau est évacuée dans le canal de ceinture creusé autour du lac et finit finalement dans la mer.

Aujourd'hui le Cruquius ne fonctionne plus mais reste un monument de génie technique et on peut le considérer très important dans l'histoire des travaux hydrauliques aux Pays-Bas.

Tout cela a été très bien expliqué par les guides au musée: les élèves étaient répartis en 4 groupes, et chaque groupe a parcouru le musée avec un guide. On a ainsi pu admirer les 8 bras à balancier, les chaudières, les pistons, le hall des machines et une grande maquette des Pays-Bas où on peut voir les terrains qui s'inonderaient sans les digues. Les élèves se sont rendus compte que le Haarlemmermeerpolder actuel se trouve à 4 mètres au-dessous du niveau de la mer. Et qui d'entre nous se rend compte que lorsqu'on prend l'avion à Schiphol (qui se trouve dans le Haarlemmermeer) on se trouve à presque 5 mètres au-dessous du niveau de la mer, et qui sait que "Schiphol" veut dire: "Schiphel", c'est à dire "l'enfer des bateaux", c'est là où ont coulé beaucoup de bateaux à l'époque. Ce sont ces anecdotes qui ont rendu les visites guidées très intéressantes, et après avoir vu un film sur la défense des Néerlandais contre les inondations dans les siècles passés on est retourné à l'école, bien content.

